Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination TRAN ET AL. 09/894,717 Art Unit Examiner 2828 Delma R. Flores Ruiz (Through numeral) Cancelled Non-Elected **Appeal** Rejected N Α 0 Restricted Interference Objected **Allowed**

The color of the	Clain	aim Date								CI	Claim Date							C1	aim	Date														
1 1 = 101 102 102 102 102 102 103 103 103 103 103 103 103 104 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 106 67 7 8 105 106 107 7 8 106 107 7 8 107 107 7 8 107 107 7 8 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 1110 1111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111	Ciain	" 				!		-	1	т	_	-	<u>'''</u>		\vdash	Т	1	T	Ť	П	\neg	┥		UI.	1	1		_		, alt		П	\neg	_
Section Sect	Final	Original	2/2/05										Final	Original				1						Final	Original									
3	1	1	=				1	T	Τ	T	\top	1		51			T	\top		П	T	\neg			101		T	コ	\Box				\Box	Π
3	2	2	=							1	十	1			П	一	十	T		П	T	╗			102								\Box	
4 4 = 104 15 5 5 105 105 105 105 106 106 107 7 8 106 107 7 8 107 107 7 8 107 109 110 101 111			=						1	1	1	1					十			П		\neg					T						\neg	
5 5 = 105 6 7 = 106 7 8 = 107 8 9 = 100 10 10 60 110 9 11 = 61 10 12 = 62 11 13 = 63 14 4 64 111 15 66 66 1115 16 66 1115 114 15 66 116 117 17 67 117 117 18 68 118 118 19 69 1119 119 20 70 120 120 21 71 121 122 22 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 124 76 126	4 .	4	=				Г			T	\top				П	丁	T	\top		П	T	\neg					丁	コ					\neg	Г
6 7 = 106 107 7 8 = 58 108 107 8 9 = 59 109 109 109 110 109 110 110 109 110 110 110 110 111	5 :	5	=							✝	┱	1				\neg	\neg			П	T	ಠ				T				\Box			コ	
6 7 = 107 108 108 108 109 109 109 109 109 109 110 109 111 109 111 110 111									Т	T	丅	1			M	一	\top	1	Т	П	\neg	\neg					T			T			コ	
7 8 = 108 109 109 109 109 110 109 110 109 110 109 110 1110 109 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 1111 1111 1111 1111 1112 1112 1112 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 166 66 1116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 119 119 119 120 120 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122	6	7	=				1		Τ	1	1	1		57		寸	十		T		\neg	ヿ゙			107		T	\neg					\neg	
10		8	=				<u> </u>	T		T	7					\neg	$\neg \vdash$	\top	Т		╗	ヿ					T						コ	
10	8 !	9	=						1	T	\top	1				T	T				寸	ヿ					7						\neg	_
9 11 = 10 12 = 10 10 12 = 10 10 12 = 10 10 12 = 10 10 12 = 10 10 12 = 10 10 12 = 10 10 12 = 10 10 12 = 10 10 11 13 = 113 11 13 = 113 11 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14							Г	Г	Т	1	1				П		T	╗	Г			ヿ゙						ı					コ	
10 12 2 11 13 2 14 14 14 15 164 114 115 115 116 116 117 116 117 118 119 120			=				İ	İ		1	1			61	П		T	丁		П	T	_[\neg	コ		\neg		\Box	\neg	
11 13 = 113 114 114 15 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 18 66 117 116 117 118 118 118 118 118 118 118 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 122 122 122 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 130 130 130 131 131			=				Π			T	T	1			П		\neg				丁	ᆌ			112		\dashv	コ		一			\neg	
14 15 64 114 115 116 115 115 116 115 115 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 118 118 119 120 121 120 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 127 127 128 127 127 128 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 136			=				Γ	Г		Т	T	1	Г		П	寸	十			\Box	丁	╗				一	\neg	一	一	\neg			\neg	_
15						_		Г	Π	Т	T	1		64	П	寸	T		Π	П	丁	ヿ			114	一	┪	ヿ	\neg	┪		\Box	乛	_
16									1	T	1	1		65	П	T	┪			П	\neg	乛			115	一	寸	寸	T	一			\neg	_
17	1	16						Г	Г	Т	1	1		66	П	П	T		П	П	T	╗			116	╗	┪	ヿ	ヿ	ヿ	\neg		\neg	
18 19 68 118 119 20 70 120 121 21 71 121 121 22 73 122 122 23 74 124 124 25 76 126 126 26 76 127 127 28 79 129 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 83 133 133 33 84 84 134 33 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 88 138 39 90 140 90 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 96			\neg					Г	T	T	1	1		67	П	寸	1			П	T	ヿ				T	寸	T	一	一			コ	
19															П		1			П	T						T						\neg	
120												1			П		1	1			T	\neg					一			T			コ	
21 71 72 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 139 139 140 141 141 142	2	20								T		1			П	一	7	\top		П	T	╗					寸	T	ヿ	T	一		ヿ	
22 33 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 131 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134							Г	Γ	Π	Τ	1	1			П	\neg	T	\top		П	\neg	\neg			121	T	コ	丁			\neg		\neg	\Box
23 123 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 145 145 146 146 147 147 148 14	2	22			,					1	T	1			П	T	T	T		П	T	ヿ				T	寸	T		目	ヿ		コ	
24 74 124 125 125 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 138 139 139 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 147 147 147 148 148														73	Ħ		1	1	1	П		\neg			123								コ	
25 75 125 126 126 126 126 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 142 142 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146										Τ	1	1			П	T	T				T	\neg			124		T		T	\neg	\neg		\neg	
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148										-				75	П		1					ヿ			125		T						コ	
27 28 77 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 146 146 147 148<			\Box									1		76	П			1		П		ヿ			126		T	Ī	ı				\neg	
28 78 128 29 30 30 30 31 31 31 31 32 33 33 33 34 35 36 37 38 36 37 38 39 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 95 145 46 96 146 47 98 148										Τ	Т	1		77	П		1				\top	7			127		T		T	T	\neg		コ	$\overline{}$
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 132 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 146 47 96 146 47 98 148												1			П		T	1	1	П	\exists				128			\Box						$\overline{}$
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 96 46 96 48 148										1	1	1			П		T	7	Т		_	╗			129	T				T			\neg	_
32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 96 48 98 146 147 98 148									T	1		1			П	$\neg \vdash$	T	\top	T	П	\top	ヿ			130		T	ヿ					コ	
32 82 33 132 34 134 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 138 137 136 137 137 138 139 140 141 141 142 142 143 145 146 147 147 148	3	31	╗							Т	T	1		81	П		T	1		П	丁	\neg			131	T	T	П	ヿ	T			\neg	_
33 83 34 133 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 48 98 133 134 135 136 137 137 138 139 139 140 141 91 142 92 143 144 145 145 146 96 147 148	3	32									1	1			П		T	1		П	T				132	T			T		T		\neg	_
34 84 35 85 36 86 37 87 38 136 39 139 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 44 94 45 96 47 97 48 134 137 137 138 139 139 140 141 141 92 142 143 144 145 145 146 147 148 148	3	33	\neg				П		Г	Т	T	1		83			Т	\top	П	П	\top	\neg				\neg	T	丁	コ	T			\neg	_
35 85 36 136 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	3	34							Г	Γ]		84	П	_	T	Т	П			ヿ			134		\neg	一	\neg		一		一	
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148									Г	Γ	Ī]																					╗	
37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	3	36]		86								ヿ			136	丁		\neg					\Box	
38 88 39 138 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	3	37															丅	\neg	П	\Box	\neg	T			137	T	\neg	丁			\neg	\neg	\neg	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98										Π							\top	\top	П	П	丁	\neg			138	寸	Ţ		一	\neg	\neg		\neg	
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	3	39							L^-	Γ	Ι			89		\Box	\Box				\Box				139	丁	Ī	丁				\Box		
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	4	10	_1						Γ	Π	Γ			90		\top	T				T				140	丁		╗		一		\Box	\Box	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	4	11	╗						Г	Γ	Γ]		91											141			╗		丁	1			
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	4	12							Г		Γ			92		\Box		Т							142		\Box			一				
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	4	13		一						Г	Τ					\neg	T	T	П	П	T	\neg		-	143	T	\neg	寸			ヿ		\neg	
45 95 46 96 47 97 48 98	4	14												94			┰		П	\Box	╗				144	丁		╗					\Box	
46	4	15									Γ]		95			$\Box \Gamma$	$oxed{\Box}$			$\Box T$				145	丁	$\Box T$	\Box				\Box		
47 97 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148	4	1 6			\Box					Γ				96	П		1								146	T		\neg					一	
48 98 148	4	17									Ι]		97				I			T	\Box			147	\Box								
	4	18	\Box	\Box						Γ	Γ]		98	П	\Box		T				\Box			148	\Box		╗			\neg			
49 99 149 149	4	19									$oxed{oxed}$]		99							\Box				149			\Box			1			
50 100 150 150	5	50	ヿ	\neg					Г	Γ		1		100	П	\neg	\top	Т	П	\Box	T	\neg	▓Ӏ		150	\neg	\neg	一	\neg				ヿ	